```
ATGAACTGTAAAAAAATTCTTATAACAACTACATTGGTATCACTAACAATTCTTTTACCT 60
M  N  C  K  K  I  L  I  T  T  T  L  V  S  L  T  I  L  L  P

GGCATATCTTTCTCCAAACCAATACATGAAAACAATACTACAGGAAACTTTTACATTATT 120
G  I  S  F  S  K  P  I  H  E  N  N  T  T  G  N  F  Y  I  I

GGAAAATATGTACCAAGTATTTCACATTTTGGGAACTTTTCAGCTAAAGAAGAAAAAAAC 180
G  K  Y  V  P  S  I  S  H  F  G  N  F  S  A  K  E  E  K  N

ACAACAACTGGAATTTTTGGATTAAAAGAATCATGGACTGGTGGTATCATCCTTGATAAA 240
T  T  T  G  I  F  G  L  K  E  S  W  T  G  G  I  I  L  D  K

GAACATGCAGCTTTTAATATCCCAAATTATTCATTTAAATATGAAAATAATCCATTTTTA 300
E  H  A  A  F  N  I  P  N  Y  S  F  K  Y  E  N  N  P  F  L

GGATTTGCAGGGGTAATTGGCTATTCAATAGGTAGTCCAAGAATAGAATTTGAAGTATCA 360
G  F  A  G  V  I  G  Y  S  I  G  S  P  R  I  E  F  E  V  S

TACGAGACATTCGATGTACAAAATCCAGGAGATAAGTTTAACAATGATGCACATAAGTAT 420
Y  E  T  F  D  V  Q  N  P  G  D  K  F  N  N  D  A  H  K  Y

TGTGCTTTATCCAATGATTCCAGTAAAACAATGAAAAGTGGTAAATTCGTTTTTCTCAAA 480
C  A  L  S  N  D  S  S  K  T  M  K  S  G  K  F  V  F  L  K

AATGAAGGATTAAGTGACATATCACTCATGTTAAATGTATGTTATGATATAATAAACAAA 540
N  E  G  L  S  D  I  S  L  M  L  N  V  C  Y  D  I  I  N  K

AGAATGCCTTTTTCACCTTACATATGTGCAGGCATTGGTACTGACTTAATATTCATGTTT 600
R  M  P  F  S  P  Y  I  C  A  G  I  G  T  D  L  I  F  M  F

GACGCTATAAACCATAAAGCTGCTTATCAAGGAAAATTAGGTTTTAATTATCCAATAAGC 660
D  A  I  N  H  K  A  A  Y  Q  G  K  L  G  F  N  Y  P  I  S

CCAGAAGCTAACATTTCTATGGGTGTGCACTTTCACAAAGTAACAAACAACGAGTTTAGA 720
P  E  A  N  I  S  M  G  V  H  F  H  K  V  T  N  N  E  F  R

GTTCCTGTTCTATTAACTGCTGGAGGACTCGCTCCAGATAATCTATTTGCAATAGTAAAG 780
V  P  V  L  L  T  A  G  G  L  A  P  D  N  L  F  A  I  V  K

TTGAGTATATGTCATTTTGGGTTAGAATTTGGGTACAGGGTCAGTTTT(SEQ ID No. 43)828
L  S  I  C  H  F  G  L  E  F  G  Y  R  V  S  F  (SEQ ID NO. 44)
```

**Fig. 15**

```
ATGAATTACAAAAGATTTGTTGTAGGTGTTACGCTGAGTACATTTGTTTTTTTCTTATCT 60
M   N   Y   K   R   F   V   V   G   V   T   L   S   T   F   V   F   F   L   S     .

GATGGTGCTTTTTCTGATGCAAATTTTTCTGAAGGGAGGAGAGGACTTTATATAGGTAGT 120
D   G   A   F   S   D   A   N   F   S   E   G   R   R   G   L   Y   I   G   S

CAGTATAAAGTTGGTATTCCCAATTTTAGTAATTTTTCAGCTGAAGAAACAATTCCTGGT 180
Q   Y   K   V   G   I   P   N   F   S   N   F   S   A   E   E   T   I   P   G

ATTACAAAAAGATTTTTGCGTTAGGTCTTGATAAGTCTGAGATAAATACTCACAGCAAT 240
I   T   K   K   I   F   A   L   G   L   D   K   S   E   I   N   T   H   S   N

TTTACACGATCATATGACCCTACTTATGCAAGCAGTTTTGCAGGGTTTAGTGGTATCATT 300
F   T   R   S   Y   D   P   T   Y   A   S   S   F   A   G   F   S   G   I   I

GGATATTATGTTAATGACTTTAGGGTAGAATTTGAAGGTTCTTATGAGAATTTTGAACCT 360
G   Y   Y   V   N   D   F   R   V   E   F   E   G   S   Y   E   N   F   E   P

GAAAGACAATGGTACCCTGAGAATAGCCAAAGCTACAAATTTTTTGCTTTGTCTCGAAAT 420
E   R   Q   W   Y   P   E   N   S   Q   S   Y   K   F   F   A   L   S   R   N

GCTACAAATAGTGATAATAAGTTTATAGTACTAGAGAATAACGGCGTTGTTGACAAGTCT 480
A   T   N   S   D   N   K   F   I   V   L   E   N   N   G   V   V   D   K   S     '

CTTAATGTAAATGTTTGTTATGATATTGCTAGTGGTAGTATTCCTTTAGCACCTTATATG 540
L   N   V   N   V   C   Y   D   I   A   S   G   S   I   P   L   A   P   Y   M

TGTGCTGGTGTTGGTGCAGATTATATAAAGTTTTTAGGTATATCATTGCCTAAGTTTTCT 600
C   A   G   V   G   A   D   Y   I   K   F   L   G   I   S   L   P   K   F   S

TATCAAGTTAAGTTTGGTGTCAACTACCCTCTAAATGTTAATACTATGTTGTTTGGTGGG 660
Y   Q   V   K   F   G   V   N   Y   P   L   N   V   N   T   M   L   F   G   G

GGTTATTACCATAAGGTTGTAGGTGATAGGCATGAGAGAGTAGAAATAGCTTACCATCCT 720
G   Y   Y   H   K   V   V   G   D   R   H   E   R   V   E   I   A   Y   H   P

ACTGCATTATCTGACGTTCCTAGAACTACTTCAGCTTCTGCTACTTTAAATACTGATTAT 780
T   A   L   S   D   V   P   R   T   T   S   A   S   A   T   L   N   T   D   Y

TTTGGTTGGGAGATTGGATTTAGATTTGCGCTA (SEQ ID No. 45)          813.
F   G   W   E   I   G   F   R   F   A   L     (SEQ ID No. 46)
```

**Fig. 16**